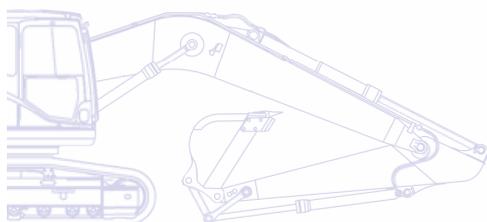


KOMATSU



Escavatore idraulico **PC210/LC/NLC-8**



POTENZA MOTORE
116 kW / 156 HP @ 2.000 rpm

PESO OPERATIVO
PC210-8: 21.390 - 22.830 kg
PC210LC-8: 21.990 - 23.750 kg
PC210NLC-8: 21.830 - 23.360 kg

CAPACITA' BENNA
max. 1,68 m³



MOTORE

Modello..... Komatsu SAA6D107E-1
 Tipo a 4 tempi, sistema d'iniezione HPCR Common Rail, raffreddato ad acqua, turbocompresso, postrefrigeratore aria-aria

Potenza motore
 ad un regime di..... 2.000 rpm
 ISO 14396..... 116 kW / 156 HP
 ISO 9249 (potenza netta)..... 110 kW / 148 HP

Numero cilindri 6
 Alesaggio x corsa..... 107 x 124 mm
 Cilindrata 6,69 l
 Batteria 2 x 12 V/140 Ah
 Alternatore 24 V/60 A
 Motorino di avviamento..... 24 V/5,5 kW
 Filtro aria..... a secco, con doppio elemento, eietto automatico ed indicatore elettronico di intasamento

Raffreddamento ad acqua con ventola aspirante e schermatura per prevenire l'intasamento radiatore

IMPIANTO IDRAULICO

Tipo HydrauMind Load Sensing a centro chiuso ed elementi compensati

Circuiti idraulici supplementari a seconda della specifica, è possibile installare fino a 2 circuiti supplementari

Pompa idraulica 2 x a pistoni assiali a portata variabile per braccio, avambraccio, benna, rotazione e traslazione

Portata max. 2 x 219 l/min

Taratura pressioni

- Azionamenti base 380 bar
- Traslazione..... 380 bar
- Rotazione..... 295 bar
- Servocomandi..... 33 bar

SOTTOCARRO CINGOLATO

Concezione parte centrale del telaio con struttura ad X e longheroni laterali a sezione scatolata

Cingolatura

- Tipo..... a lubrificazione permanente
- Pattini (per lato)..... 45 (PC210), 49 (PC210LC/NLC)
- Tendingingolo a molla elicoidale precaricata con martinetto idraulico di pretensionamento

Rulli

- Inferiori (per lato)..... 7 (PC210), 9 (PC210LC/NLC)
- Superiori (per lato) 2

PESO OPERATIVO (VALORI INDICATIVI)

	BRACCIO MONOBLOCCO						BRACCIO POSIZIONATORE					
	PC210-8		PC210LC-8		PC210NLC-8		PC210-8		PC210LC-8		PC210NLC-8	
Pattini a tre costole	Peso operativo	Pressione specifica	Peso operativo	Pressione specifica	Peso operativo	Pressione specifica	Peso operativo	Pressione specifica	Peso operativo	Pressione specifica	Peso operativo	Pressione specifica
500 mm	-	-	-	-	21.830 kg	0,55 kg/cm ²	-	-	-	-	22.730 kg	0,57 kg/cm ²
600 mm	21.390 kg	0,50 kg/cm ²	21.990 kg	0,46 kg/cm ²	22.190 kg	0,47 kg/cm ²	22.290 kg	0,52 kg/cm ²	22.890 kg	0,48 kg/cm ²	23.090 kg	0,48 kg/cm ²
700 mm	21.640 kg	0,43 kg/cm ²	22.260 kg	0,40 kg/cm ²	22.460 kg	0,40 kg/cm ²	22.540 kg	0,45 kg/cm ²	23.160 kg	0,42 kg/cm ²	23.360 kg	0,42 kg/cm ²
800 mm	21.930 kg	0,38 kg/cm ²	22.580 kg	0,36 kg/cm ²	-	-	22.830 kg	0,40 kg/cm ²	23.480 kg	0,37 kg/cm ²	-	-
900 mm	-	-	22.850 kg	0,32 kg/cm ²	-	-	-	-	23.750 kg	0,33 kg/cm ²	-	-

Peso operativo incluso avambraccio da 2,9 m, benna da 900 kg, operatore, lubrificante, liquidi, pieno carburante e allestimento std.

ROTAZIONE

Concezione motore idraulico a pistoni assiali integrato con riduttore epicicloidale bistadio

Blocco rotazione ad azionamento elettrico con batteria di dischi in bagno d'olio integrata nel motore idraulico

Velocità di rotazione 0 - 12,4 rpm
 Coppia di rotazione 68 kNm
 Pressione max. 295 bar

TRASLAZIONE

Concezione motori idraulici a pistoni assiali a portata variabile integrati con riduttori epicicloidali bistadio

Azionamento idrostatico

Traslazione a 3 velocità automatiche

Max. pendenza superabile 70%, 35°

Velocità di traslazione
 bassa/media/alta 3,0 / 4,1 / 5,5 km/h

Forza max. di trazione 18.200 kg

Frenatura ad azionamento negativo con batterie di dischi integrate nei motori idraulici

RIFORMIMENTI

- Serbatoio carburante..... 325,0 l
- Radiatore..... 20,4 l
- Olío motore..... 23,1 l
- Olío riduttore di rotazione..... 6,6 l
- Serbatoio olío idraulico..... 137,0 l
- Olío riduttore di traslazione (per lato) 3,3 l

EMISSIONI

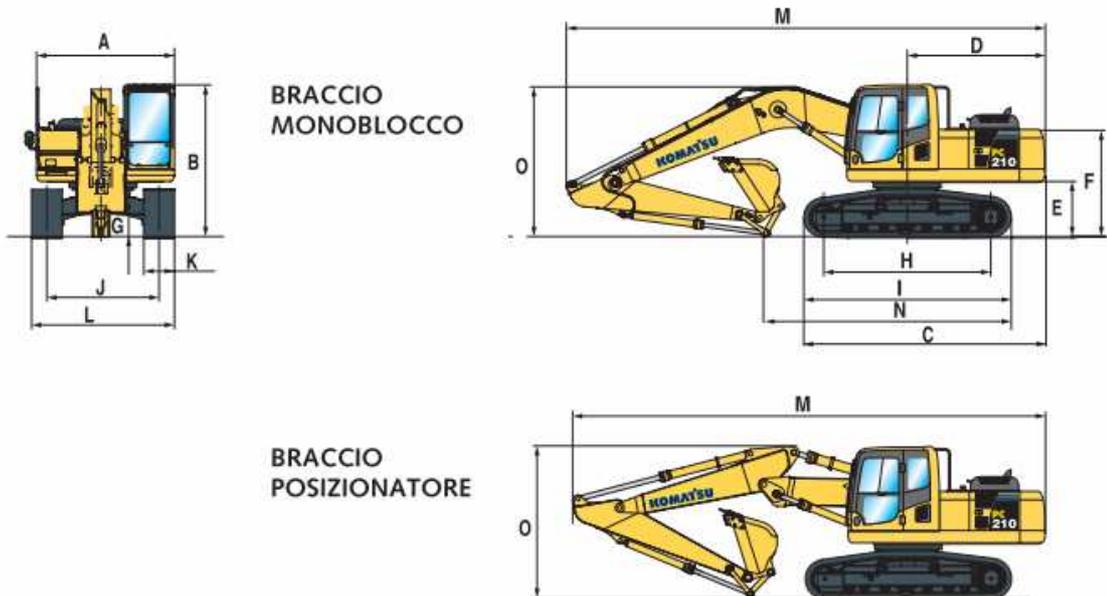
Emissioni il motore Komatsu risponde a tutte le normative EU Stage IIIA/EPA Tier III in materia di emissioni

Livelli sonori

- LwA rumorosità esterna..... 102 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
- LpA rumorosità interna 69 dB(A) (ISO 6396 valore dinamico)

Dimensioni e specifiche operative

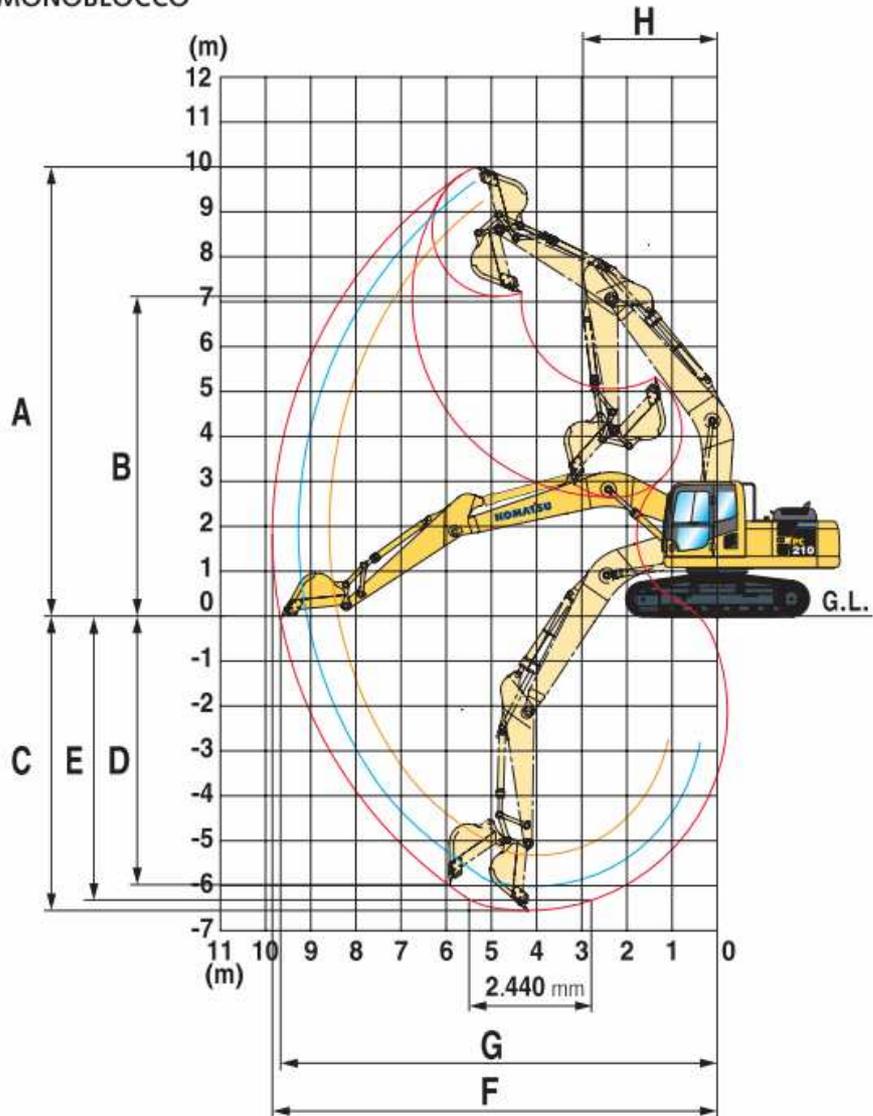
DIMENSIONI	PC210-8	PC210LC-8	PC210NLC-8
A Larghezza della struttura superiore	2.500 mm	2.500 mm	2.500 mm
B Altezza al filo superiore cabina	3.035 mm	3.035 mm	3.035 mm
C Lunghezza della macchina base	4.810 mm	4.995 mm	4.995 mm
D Sbalzo posteriore	2.770 mm	2.770 mm	2.770 mm
Raggio d'ingombro posteriore	2.800 mm	2.800 mm	2.800 mm
E Altezza minima da terra del contrappeso	1.100 mm	1.100 mm	1.100 mm
F Altezza al filo superiore tubo di scarico	2.110 mm	2.110 mm	2.110 mm
G Luce libera da terra	440 mm	440 mm	440 mm
H Lunghezza del cingolo a terra	3.275 mm	3.655 mm	3.655 mm
I Lunghezza del cingolo	4.080 mm	4.450 mm	4.450 mm
J Carreggiata	2.200 mm	2.380 mm	2.040 mm
K Larghezza dei pattini	500, 600, 700, 800 mm	600, 700, 800, 900 mm	500, 600, 700 mm
L Larghezza max. del sottocarro con pattini da 500 mm	2.700 mm	-	2.540 mm
Larghezza max. del sottocarro con pattini da 600 mm	2.800 mm	2.980 mm	2.640 mm
Larghezza max. del sottocarro con pattini da 700 mm	2.900 mm	3.080 mm	2.740 mm
Larghezza max. del sottocarro con pattini da 800 mm	3.000 mm	3.180 mm	-
Larghezza max. del sottocarro con pattini da 900 mm	-	3.280 mm	-



DIMENSIONI DI TRASPORTO	BRACCIO MONOBLOCCO			BRACCIO POSIZIONATORE		
Avambraccio	1,8 m	2,4 m	2,9 m	1,8 m	2,4 m	2,9 m
M Lunghezza di trasporto	9.540 mm	9.555 mm	9.485 mm	9.515 mm	9.420 mm	9.395 mm
N Lunghezza di trasporto a terra PC210	6.270 mm	5.700 mm	4.815 mm	6.390 mm	5.970 mm	5.185 mm
Lunghezza di trasporto a terra PC210LC/NLC	6.455 mm	5.885 mm	5.000 mm	6.580 mm	6.160 mm	5.375 mm
O Altezza (all'estremità del braccio)	2.985 mm	3.190 mm	2.970 mm	2.865 mm	3.090 mm	3.030 mm

Diagramma di scavo

BRACCIO MONOBLOCCO



AVAMBRACCIO

	1,8 m	2,4 m	2,9 m
A Altezza max. di scavo	9.500 mm	9.800 mm	10.000 mm
B Altezza max. di carico	6.630 mm	6.890 mm	7.110 mm
C Profondità max. di scavo	5.380 mm	6.095 mm	6.620 mm
D Profondità max. di scavo (parete verticale)	4.630 mm	5.430 mm	5.980 mm
E Profondità max. di scavo (piano fondo di 2.440 mm)	5.130 mm	5.780 mm	6.370 mm
F Sbraccio max. di scavo	8.850 mm	9.380 mm	9.875 mm
G Sbraccio max. di scavo al piano terra	8.660 mm	9.190 mm	9.700 mm
H Raggio minimo di rotazione anteriore	3.010 mm	3.090 mm	3.040 mm